

Fundamentos de Segurança e Informática

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 820€
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 31,5 horas

Este curso pretende dotar os formandos com os conhecimentos fundamentais nas principais áreas da informática, em particular no que toca à instalação de sistemas operativos e segurança de sistemas de informação.

Pré-requisitos

- Capacidade de ler documentação técnica em Língua Inglesa;
- Conhecimentos sólidos de TI incluindo redes e administração de sistemas

Objectivos

Preparar os formandos com os conhecimentos base nas grandes áreas de TI, em particular as relacionadas com a instalação de sistemas operativos e segurança de sistemas de informação.

Programa

Cybersecurity Overview

- General notions
- Current situation
- Exercise:
 - Using SHODAN

History & Hardware

- Brief historic overview
- Main hardware components
- Hardware vulnerabilities
- Exercise:

- Hardware Information on Windows
- Hardware Information on Linux

Operating Systems

- General notions
- Differences and similarities
- Exercise:
 - Create, Test and Save a Multiboot USB drive

Virtualization & Cloud Computing

- Type 1 and Type 2 Hypervisors
- Virtual Box vs Hyper-V
- Exercise:
 - Introduction to Hypervisors

Using Hypervisors

- Practical use
- Installing VMs on VBox and Hyper-V
- Exercise:
 - Using Hypervisors

Networking

- General notions
- OSI and TCP/IP models
- Addressing
- Network services
- Exercise:
 - Using Wireshark

Cryptography

- Symmetric and asymmetric ciphers
- Digital signature
- Digital certificates
- Exercise:
 - Hashes and signatures
 - EFS and certificates

Clients & Servers

- Workgroup vs Domain
- Active Directory
- Group Policy Objects
- Linux and AD

- Exercise:
 - Configure Servers
-



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, para além do Certificado de Frequência Rumos, receberás também um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online. [Sabe mais sobre os badges digitais aqui.](#)